

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Kajian Riset Sebelumnya .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Imidazol .....	4
2.2 Benzaldehid .....	5
2.3 Salisilaldehid .....	6
2.4 Metode MAOS .....	7
2.4.1 Interaksi molekul dengan gelombang mikro .....	9
2.4.2 Pengaruh radiasi gelombang mikro terhadap laju reaksi .....	10
2.5 Karakterisasi .....	11
2.5.1 Kromatografi lapis tipis .....	11
2.5.2 Titik leleh .....	13
2.5.3 Spektroskopi infra merah .....	14
2.5.3 Spektroskopi massa .....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	16

3.1 Alat .....	17
3.2 Bahan .....	17
3.3 Sintesis Senyawa 2-fenil-1H-fenantro[9,10-D]imidazol (1) dan Sintesis Senyawa 2-(2-hidroksifenil)-1H-fenantro[9,10- D]imidazol (2) .....	17
3.4 Karakterisasi .....	19
3.4.1 Uji kemurnian .....	19
3.4.2 Karakterisasi molekul .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1 Sintesis Senyawa 2-fenil-1H-fenantro[9,10-D]imidazol .....	21
4.2 Sintesis Senyawa 2-(2-hidroksifenil)-1H-fenantro[9,10-D]imidazol .....	23
BAB V PENUTUP .....	27
5.1 Kesimpulan .....	27
5.2 Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN.....	30

